

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Liczba godzin																								
								Godziny zajęć, w tym:																								
								Inne formy zajęć											I rok			II rok										
								Razem	w	lk	ł	k	lb	p	s	śs	zt	o	inne	PK	w	l	PK	w	l	PK	w	l	PK	w	l	PK
Łącznie (I+II+III+V)					0		789	334	30	140	0	195	0	90	0	0	0	0	0	100	139	125	30	75	135	23	75	120	23	45	75	24

VI	SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE																										
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VI1	data mining w analizach ekonomicznych																										
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	karty kontrolne					A	O	30	15											3														
2	zaawansowane metody statystyczne					A	O	30	15											4														
3	drzewa klasyfikacyjne i regresyjne					A	O	30	15											4							15	15	4					
4	zastosowanie czynnikowych metod analitycznych w ekonomii					A	O	30	15											3							15	15	3					
5	symulacje stochastyczne w prognozowaniu zdarzeń rzadkich					A	O	30	15											3										15	15	3		
6	zastosowanie sieci neuronowych w ekonomii					A	O	30	15											3										15	15	3		

Razem data mining w analizach ekonomicznych					0		180	90	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	30	30	7	30	30	7	30	30	6
--	--	--	--	--	---	--	-----	----	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---

Łącznie na specjalność VI1 (I+II+III+V+VI1)					0		969	424	30	140	0	285	0	90	0	0	0	0	0	0	120	139	125	30	105	185	30	105	160	30	75	105	30
--	--	--	--	--	---	--	-----	-----	----	-----	---	-----	---	----	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	----	-----	----

VI2	Infomatyka w zarządzaniu																										
------------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	logistyka w przedsiębiorstwie					A	O	30	15											3															
2	zarządzanie procesami biznesowymi					A	O	30	15											4															
3	komputerowe wspomaganie decyzji menadżerskich					A	O	30	15											4							15	15	4						
4	zarządzanie relacjami z klientem					A	O	30	15											3							15	15	3						
5	organizacje wirtualne					A	O	30	15											3										15	15	3			
6	technical documentation					A	O	30	15											3										15	15	3			

Razem Infomatyka w zarządzaniu					0		180	90	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	30	30	7	30	30	7	30	30	6
---------------------------------------	--	--	--	--	---	--	-----	----	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---

Łącznie na specjalność VI2 (I+II+III+V+VI2)					0		969	424	30	140	0	285	0	90	0	0	0	0	0	0	120	139	125	30	105	185	30	105	160	30	75	105	30
--	--	--	--	--	---	--	-----	-----	----	-----	---	-----	---	----	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	----	-----	----

VI3	Internet w zarządzaniu i biznesie																										
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	architektura informacyjna serwisów internetowych					A	O	30	15											3																
2	sieci komputerowe II					A	O	30	15											4																
3	systemy zarządzania treścią w internecie					A	O	30	15											3							15	15	3							
4	zarządzanie wiedzą					A	O	30	15											4							15	15	4							
5	programowanie dynamicznych dokumentów HTML					A	O	30	15											3										15	15	3				
6	programowanie urządzeń mobilnych					A	O	30	15											3										15	15	3				

Razem Internet w zarządzaniu i biznesie					0		180	90	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	30	30	7	30	30	7	30	30	6
--	--	--	--	--	---	--	-----	----	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Liczba godzin																									
								Godziny zajęć, w tym:														I rok			II rok								
								Razem	w	Inne formy zajęć											PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.		
										lk	ć	k	lb	p	s	śs	zt	o	Inne	w		i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	
Łącznie na specjalność VIS (I+II+III+V+VI3)				0				969	424	30	140	0	285	0	90	0	0	0	0	0	120	139	125	30	105	165	30	105	150	30	75	105	30
VI4	Inżynieria oprogramowania																																
1		jakość oprogramowania				A	O	30	15				15								3				15	15	3						
2		systemy zarządzania bazami danych				A	O	30	15				15								4				15	15	4						
3		internet - języki programowania stron WWW i apletów				A	O	30	15				15								4							15	15	4			
4		ryzyko przedsięwzięć informatycznych				A	O	30	15				15								3							15	15	3			
5		inżynieria oprogramowania				A	O	30	15				15								3									15	15	3	
6		narzędzia pracy grupowej				A	O	30	15				15								3									15	15	3	
Razem Inżynieria oprogramowania				0				180	90	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	30	30	7	30	30	7	30	30	6
Łącznie na specjalność VI4 (I+II+III+V+VI4)				0				969	424	30	140	0	285	0	90	0	0	0	0	0	120	139	125	30	105	165	30	105	150	30	75	105	30

1. Informacje dotyczące wyboru przez studenta przedmiotów / modułów, specjalności / specjalizacji

Studenci mogą wybrać jedną z 4 specjalności:

- data mining w analizach ekonomicznych,
- informatyka w zarządzaniu,
- internet w zarządzaniu i biznesie,
- inżynieria oprogramowania.

Wybór odbywa się w systemie E-dziekanat.

2. PRAKTYKI (podać rodzaj i miejsce praktyki, określić: semestr, liczbę godzin, punkty ECTS)

program studiów nie przewiduje

3. WARUNKI ZALICZENIA SEMESTRU (ROKU)

1. Zaliczeniu podlegają kolejne semestry studiów zgodnie z programem studiów. 2. Warunkiem zaliczenia kolejnego semestru jest: 1) uzyskanie zaliczenia wszystkich przedmiotów/modułów kształcenia obowiązujących studenta w danym semestrze wynikających z planu studiów, 2) uzyskanie od początku studiów łącznej liczby punktów zgodnej z programem studiów z uwzględnieniem dopuszczalnego deficytu punktów ECTS. Deficyt punktów ECTS powinien być uzupełniony do końca ostatniego semestru studiów. 3. Zaliczenie semestru letniego wymaga dodatkowo potwierdzenia w indeksie rozliczenia się z właściwą jednostką organizacyjną Biblioteki Głównej Uczelni i odbycia obowiązkowo badań profilaktycznych na kierunkach, na których jest to wymagane. 5. Zaliczenie semestru studiów studentom odbywającym częściowe studia za granicą, za zgodą właściwego prorektora, może zostać określone według indywidualnych terminów uzgodnionych z dziekanem.

4. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

praca magisterska/egzamin

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZEŃ

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z	
1	1	bezpieczeństwo danych w IT [wykład]		0	1	0	
		dylematy społeczeństwa informacyjnego [laboratorium]		0	1	0	
		dylematy społeczeństwa informacyjnego [wykład]		1	0	0	
		ekonometria dynamiczna i finansowa [laboratorium]		0	1	0	
		ekonometria dynamiczna i finansowa [wykład]		1	0	0	
		ekonomia matematyczna [wykład]		1	0	0	
		ekonomia matematyczna [ćwiczenia]		0	1	0	
		filozofia [wykład]		0	1	0	
		metoda reprezentacyjna [laboratorium]		0	1	0	
		metoda reprezentacyjna [wykład]		0	1	0	
		międzynarodowe stosunki gospodarcze [wykład]		1	0	0	
		międzynarodowe stosunki gospodarcze [ćwiczenia]		0	1	0	
		prognozowanie [laboratorium]		0	1	0	
		prognozowanie [wykład]		1	0	0	
		szkolenia BHP i przeciwpożarowe [wykład]		0	0	1	
		wychowanie fizyczne [ćwiczenia]		0	0	1	
		zarządzanie danymi [wykład]		0	1	0	
	Razem semestr 1				5	10	2
	2	2	analiza wielowymiarowa [laboratorium]		0	1	0
			analiza wielowymiarowa [wykład]		1	0	0
architektura informacyjna serwisów internetowych [laboratorium]			internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0	
architektura informacyjna serwisów internetowych [wykład]			internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0	
harmonogramowanie i śledzenie projektu [laboratorium]				0	1	0	
harmonogramowanie i śledzenie projektu [wykład]				1	0	0	
jakość oprogramowania [laboratorium]			inżynieria oprogramowania	0	1	0	
jakość oprogramowania [wykład]			inżynieria oprogramowania	0	1	0	
język angielski [lektorat]				0	1	0	
karty kontrolne [laboratorium]			data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0	
karty kontrolne [wykład]			data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0	
logistyka w przedsiębiorstwie [laboratorium]			informatyka w zarządzaniu	0	1	0	
logistyka w przedsiębiorstwie [wykład]			informatyka w zarządzaniu	0	1	0	
modelowanie i symulacja procesów biznesowych [laboratorium]		0	1	0			

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	2	modelowanie i symulacja procesów biznesowych [wykład]		0	1	0
		rachunkowość zarządcza [wykład]		1	0	0
		rachunkowość zarządcza [ćwiczenia]		0	1	0
		seminarium magisterskie [seminarium]		0	1	0
		sieci komputerowe II [laboratorium]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
		sieci komputerowe II [wykład]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
		strategia informacyjna przedsiębiorstwa [laboratorium]		0	1	0
		strategia informacyjna przedsiębiorstwa [wykład]		1	0	0
		systemy zarządzania bazami danych [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		systemy zarządzania bazami danych [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		zaawansowane metody statystyczne [laboratorium]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0
		zaawansowane metody statystyczne [wykład]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0
		zarządzanie procesami biznesowymi [laboratorium]	informatyka w zarządzaniu	0	1	0
		zarządzanie procesami biznesowymi [wykład]	informatyka w zarządzaniu	0	1	0
		Razem semestr 2				4
Razem rok 1				9	34	2
2	3	drzewa klasyfikacyjne i regresyjne [laboratorium]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0
		drzewa klasyfikacyjne i regresyjne [wykład]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0
		funkcjonowanie współczesnej gospodarki [wykład]		1	0	0
		funkcjonowanie współczesnej gospodarki [ćwiczenia]		0	1	0
		internet - języki programowania stron WWW i apletów [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		internet - języki programowania stron WWW i apletów [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		komputerowe wspomaganie decyzji - case study [laboratorium]		0	1	0
		komputerowe wspomaganie decyzji menadżerskich [laboratorium]	informatyka w zarządzaniu	0	1	0
		komputerowe wspomaganie decyzji menadżerskich [wykład]	informatyka w zarządzaniu	0	1	0
		międzynarodowe standardy sprawozdawczości [wykład]		1	0	0
		międzynarodowe standardy sprawozdawczości [ćwiczenia]		0	1	0
		optymalizacja decyzji gospodarczych [laboratorium]		0	1	0
		optymalizacja decyzji gospodarczych [wykład]		1	0	0
		ryzyko przedsięwzięć informatycznych [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		ryzyko przedsięwzięć informatycznych [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		seminarium magisterskie [seminarium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z	
2	3	strategie rozwoju przedsiębiorstw [wykład]		0	1	0	
		strategie rozwoju przedsiębiorstw [ćwiczenia]		0	1	0	
		systemy zarządzania treścią w Internecie [laboratorium]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0	
		systemy zarządzania treścią w Internecie [wykład]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0	
		technologie BI w zarządzaniu [laboratorium]		0	1	0	
		technologie BI w zarządzaniu [wykład]		1	0	0	
		zarządzanie relacjami z klientem [laboratorium]	informatyka w zarządzaniu	0	1	0	
		zarządzanie relacjami z klientem [wykład]	informatyka w zarządzaniu	0	1	0	
		zarządzanie wiedzą [laboratorium]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0	
		zarządzanie wiedzą [wykład]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0	
		zastosowanie czynnikowych metod analitycznych w ekonomii [laboratorium]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0	
		zastosowanie czynnikowych metod analitycznych w ekonomii [wykład]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0	
	Razem semestr 3				4	24	0
	4	demometria [laboratorium]		0	1	0	
		demometria [wykład]		1	0	0	
		inżynieria oprogramowania [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	0	1	0	
		inżynieria oprogramowania [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0	
		narzędzia pracy grupowej [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	0	1	0	
		narzędzia pracy grupowej [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0	
		organizacje wirtualne [laboratorium]	informatyka w zarządzaniu	0	1	0	
		organizacje wirtualne [wykład]	informatyka w zarządzaniu	0	1	0	
		problemy sztucznej inteligencji [laboratorium]		0	1	0	
		problemy sztucznej inteligencji [wykład]		1	0	0	
		programowanie dynamicznych dokumentów HTML [laboratorium]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0	
		programowanie dynamicznych dokumentów HTML [wykład]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0	
		programowanie urządzeń mobilnych [laboratorium]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0	
		programowanie urządzeń mobilnych [wykład]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0	
seminarium magisterskie [seminarium]			0	1	0		
symulacje stochastyczne w prognozowaniu zdarzeń rzadkich [laboratorium]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0			
symulacje stochastyczne w prognozowaniu zdarzeń rzadkich [wykład]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0			
technical documentation [laboratorium]	informatyka w zarządzaniu	0	1	0			
technical documentation [wykład]	informatyka w zarządzaniu	0	1	0			

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	zarządzanie kapitałem ludzkim [wykład]		0	1	0
		zarządzanie kapitałem ludzkim [ćwiczenia]		0	1	0
		zastosowanie sieci neuronowych w ekonomii [laboratorium]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0
		zastosowanie sieci neuronowych w ekonomii [wykład]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0
		Razem semestr 4		2	21	0
Razem rok 2				6	45	0

Objaśnienia:

- E egzamin
- zo zaliczenie z oceną
- z zaliczenie
- * inne formy zajęć
- w wykłady
- lk lektoraty
- ć ćwiczenia
- k konwersatoria
- lb laboratoria
- p pracownia dyplomowa
- s seminarium dyplomowe
- ćs ćwiczenia specjalistyczne
- zt zajęcia terenowe
- o obóz
- pk punkty ECTS

Stat.przedm. status przedmiotu

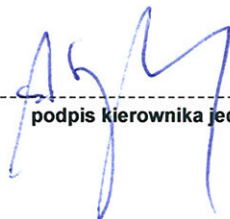
O/F obowiązkowy/fakultatywny

SN standardy nauczycielskie (wypełnić tylko dla kierunków kształcących nauczycieli wpisując "N" w rubryce)

SN-PR liczba godzin praktyk (wypełnić tylko dla kierunków kształcących nauczycieli wpisując "N" w rubryce)

GR Grupa

A/M administracyjna/ modułowa



podpis kierownika jednostki

DZIEKAN
WYDZIAŁU NAUK EKONOMICZNYCH
I ZARZĄDZANIA
Tarczyński
prof. zw. dr hab. Waldemar Tarczyński

podpis dziekana